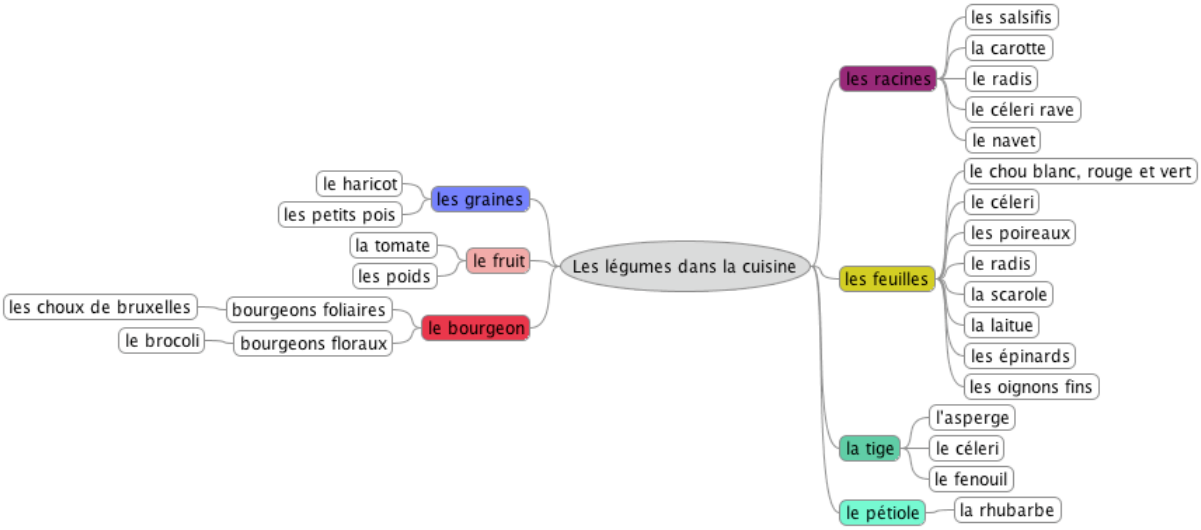
Classer les informations

Organiser, classer et structurer les informations

1. Aperçu



2. Fiche d'identité

1. Auteur

Benoît SQUELIN

CERTNEF

2. Date

2009

3. TIC utilisé

L'idéateur Freemind

4. Fonctionnalité

Structurer ses connaissances

5. Plus value pédagogique

Organiser, classer et structurer les informations

6. Mots clés

Carte heuristique, carte conceptuelle, freemind, mind map, mind mapping, brainstorming, organisation, arborescence

3. Mode d'emploi

Étape 1 : Créer une arborescence

1. Créer une nouvelle carte

Barre d'outils > cliquer sur 'Nouveau'

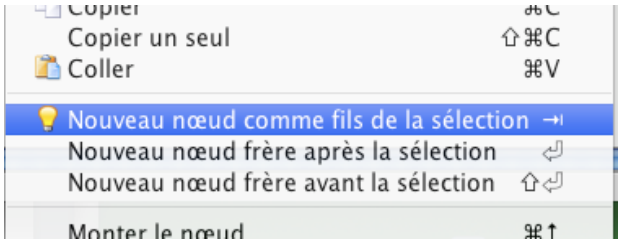
Une nouvelle carte apparaît :

2. Renommer la 'cellule mère'

Cliquer sur la cellule mère > effacer le texte > renommer la cellule > appuyer sur ENTER pour valider la saisie.

3. Créer des cellules

CTRL clic (clic droit) sur la 'cellule mère' > Nouveau nœud comme fils de la sélection > remplir la nouvelle cellule > répéter autant de fois l'opération qu'il n'y a d'idées.

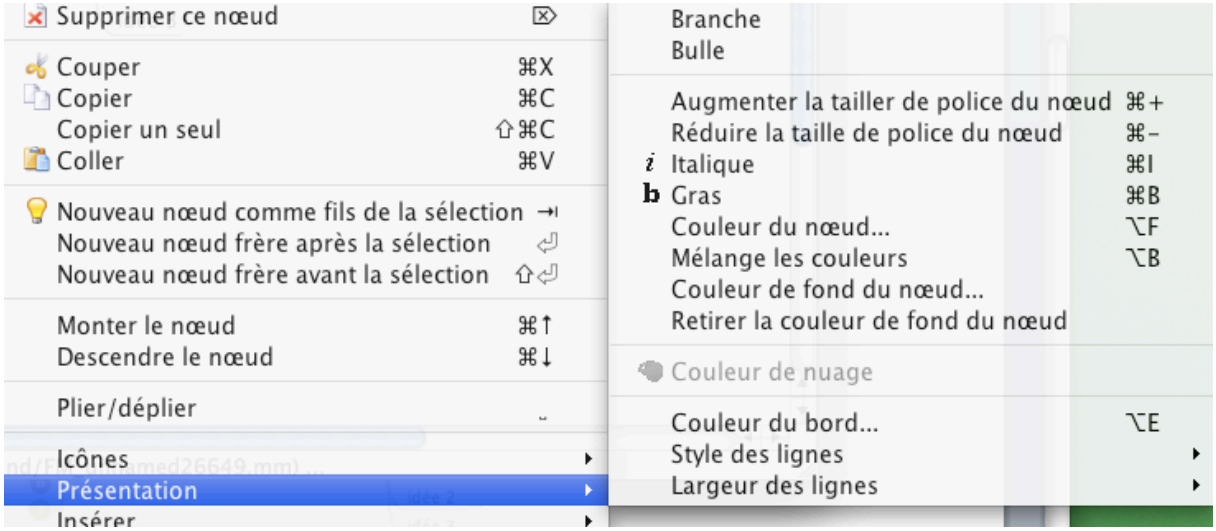

Copier un seul ⇧⌘C
Coller ⌘V
Nouveau nœud comme fils de la sélection
Nouveau nœud frère après la sélection
Nouveau nœud frère avant la sélection
Monter le nœud

Pour que les cellules se mettent les unes en dessous des autres : choisir 'Nouveau nœud comme frère après sélection'.

Étape 2 : Améliorer l'arborescence

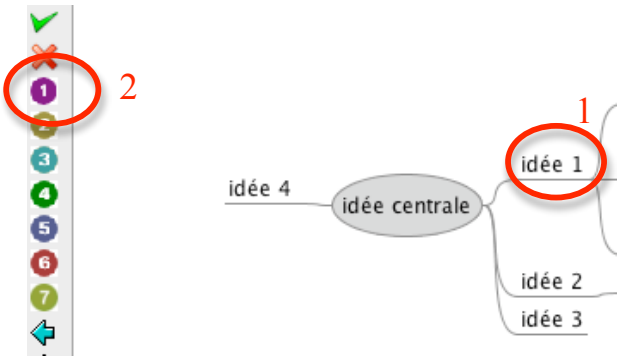
1. Modifier la présentation des nœuds

CTRL clic (clic droit) sur la cellule à modifier > Présentation > choisir les points à modifier

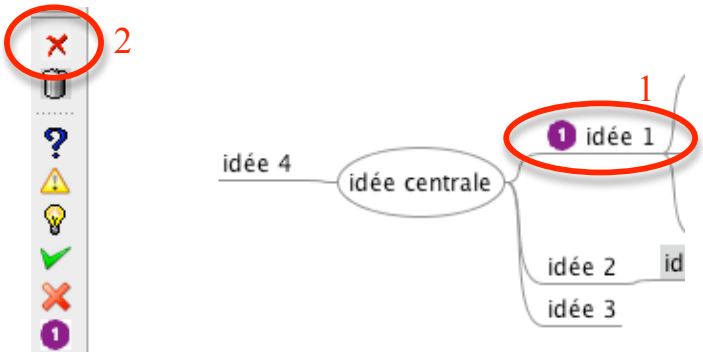


2. Ajouter une icône

Cliquer dans la cellule à affecter > cliquer sur l'icône souhaitée dans la barre des icônes

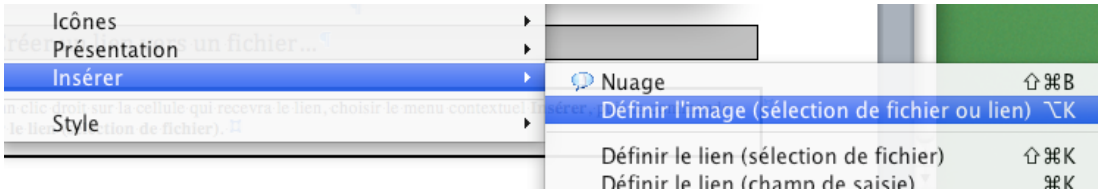


Remarque : pour effacer une icône cliquer sur la cellule affectée > cliquer sur 'effacer la dernière icône'



3. Insérer une image

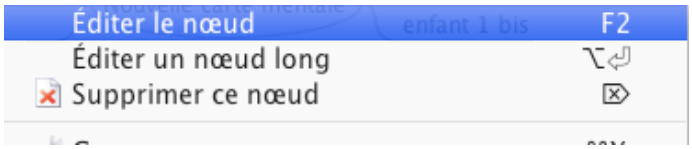
CTRL clic (clic droit) sur la cellule à affecter > Insérer > Définir l'image (sélection de fichier ou lien) > ouvrir l'image souhaitée



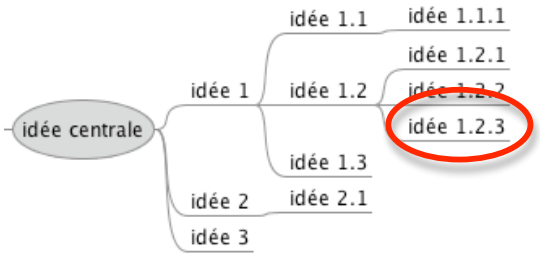
Étape 3 : Modifier l'arborescence

1. Modifier le texte d'une cellule déjà existante

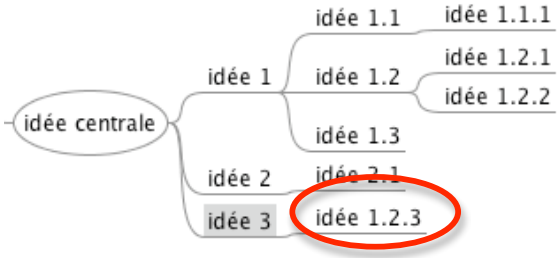
CTRL clic (clic droit) sur la cellule à renommer > Editer le nœud > effacer le texte > la renommer > cliquer en dehors de la cellule pour valider la saisie ou appuyer sur ENTER.



2. Déplacer une cellule

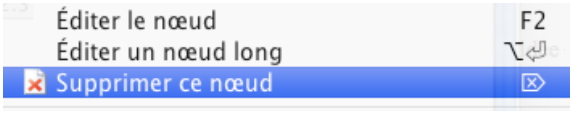


Pour déplacer la cellule 'idée 1.2.3' : cliquer – glisser vers sa nouvelle cellule 'mère' : 'idée 3' (celle-ci devient grisée).



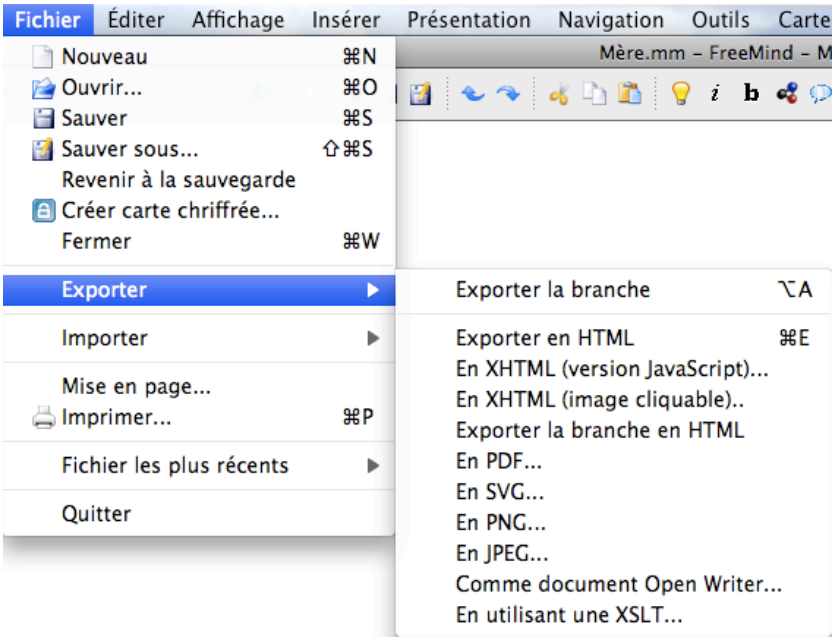
3. Supprimer une cellule

CTRL clic (clic droit) sur la cellule à supprimer > supprimer ce nœud



Étape 4 : Exporter l'arborescence

Barre de menu > Fichier > Exporter > choisir le format souhaité (PDF ; pour une image : PNG ou JPEG)



4. Apports pédagogiques

FreeMind permet d'organiser ses idées et ses connaissances de manière claire et explicite grâce aux insertions d'icône, d'image et à la mise en forme .

FreeMind permet de classer rapidement des informations avec une carte mentale.
Ce classement peut servir comme illustration ou comme synthèse de la matière. Elle peut être complétée au fur et à mesure de l'avancement des élèves.

Le logiciel possède quelques options de mise en forme (ajout de couleurs, choix des polices et de la taille des caractères, insertion d'icône de la bibliothèque). Il permet aussi l'insertion d'images personnelles.

Ce logiciel peut être utilisé pour toute représentation de classement par exemple, le règne animal (en sciences), les volumes (en math), les pronoms (en français)…

Comparaison avec TIC et sans TIC

L'utilisation du logiciel au lieu du tableau traditionnel permet de revenir sur le classement et de le compléter sans difficulté. Il peut donc évoluer au fil des découvertes des élèves.

5. Scénarios pédagogiques

/